

# Академия управления градо-строительной деятельности и печати

Тема: строение и функции  
грибов

Группа 9в-12

Цвинкау С., Никулин Д.,  
Юдичев Д.

# Общая характеристика грибов

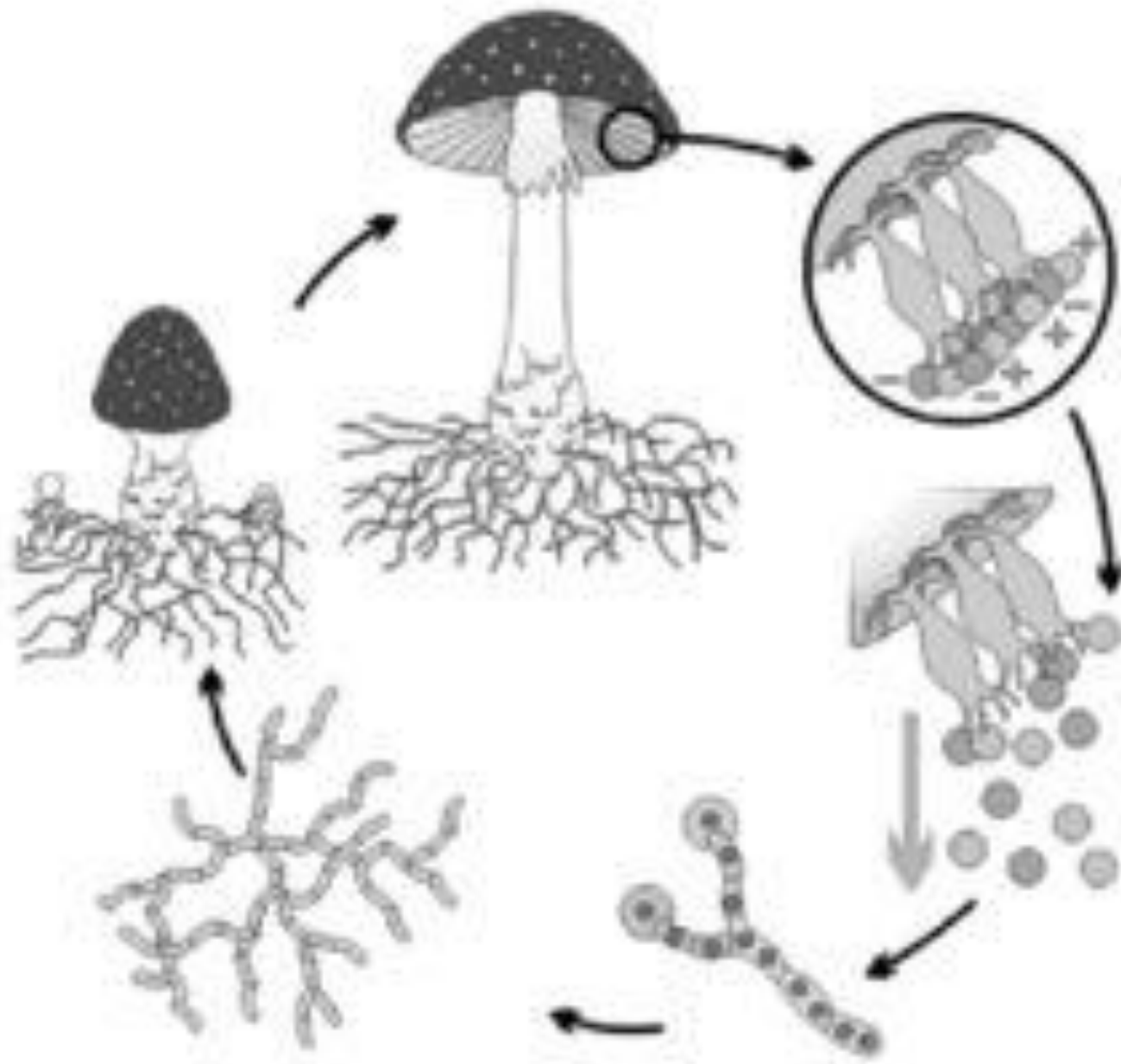
1. Насчитывают 100 тыс. видов
2. Микология – наука, изучающая грибы;
3. Неподвижность;
4. Неограниченный рост;
5. Наличие в клетках оболочки из хитина;
6. Гетеротрофный тип питания;
7. Вегетативное тело – грибница (мицелий), состоит из нитей гиф.

# Особенности грибов

- Разветлённый мицелий всасывает питательный вещества
- Грибы глубоко врастают в субстрат
- Грибы выделяют во внешнюю среду ферменты

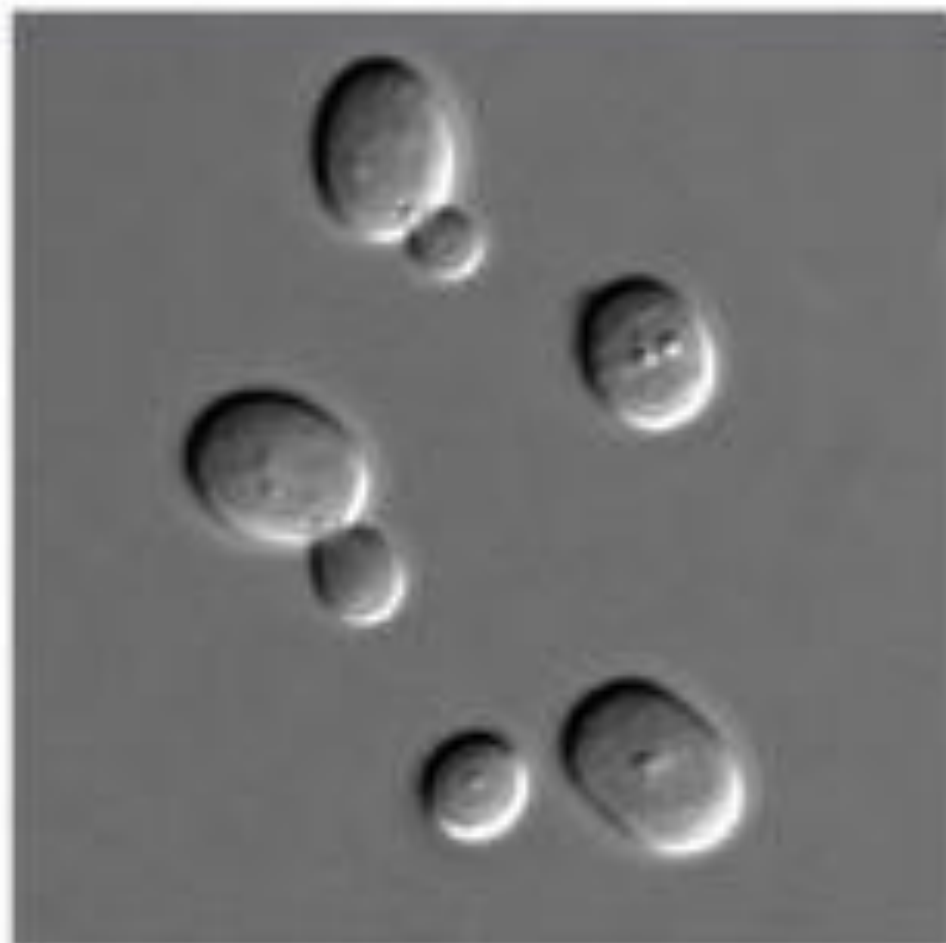
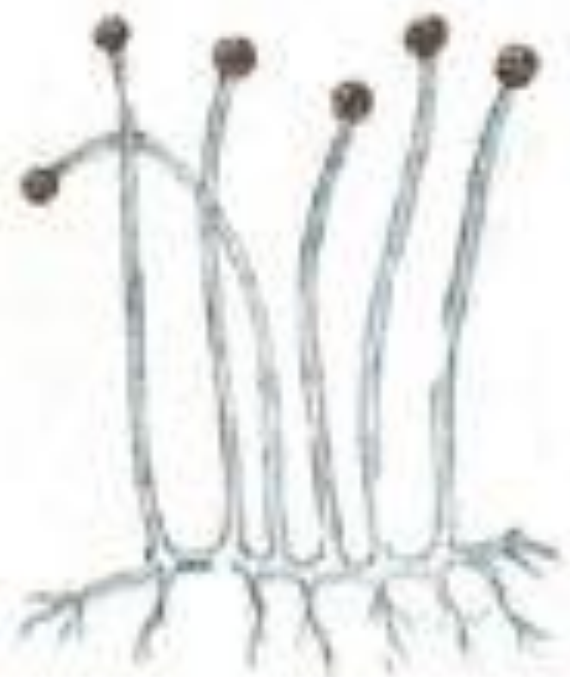
# Размножение грибов

- Вегетативное размножение (разделение мицелия на части)
- бесполое-спорами
- Половое размножение(слияние гамет)



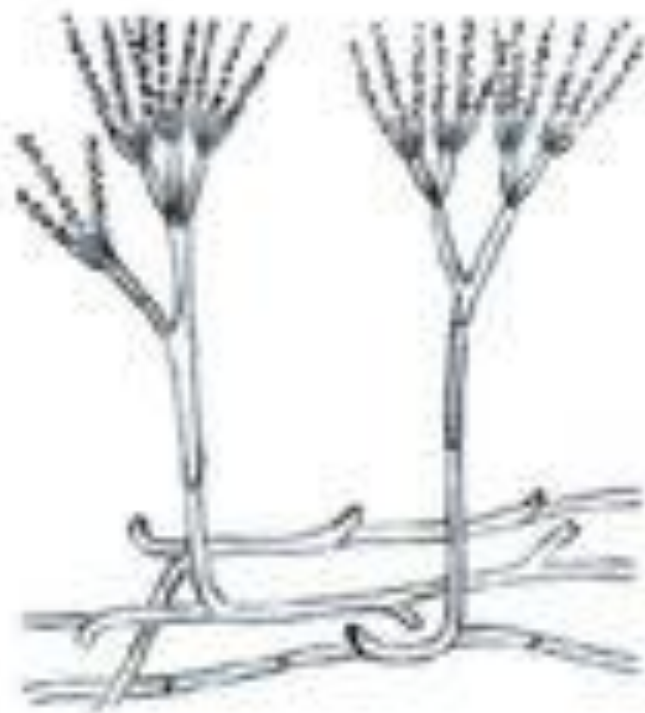
# Одноклеточные грибы

- Дрожжи;
- Мукор;



# Многоклеточные грибы

- Пеницилл – зелёная плесень;
- Из пеницилла изготовлен первый антибиотик для лечения бактериальных заболеваний.



Шляпка



Ножка



Грибница



Шляпочные грибы

Гриб

Плодовое тело

Почвенный  
мицелий

Шляпка

Ножка



# Виды шляпочных грибов

## Шляпка

←  
Трубчатые  
грибы



→  
Пластинчатые  
грибы



# Значение грибов в природе

- Разрушают растительные остатки
- Пища для животных

# Значение грибов для человека

- Пища
- Вызывают болезни растений, человека, ЖИВОТНЫХ
- Из некоторых грибов получают лекарства
- Вызывают гниение продуктов, строений
- Используются в хлебопечении, виноделии, сыроделии